



# Polybond

Dispersión Polimérica para Modificación de Concretos

---

## Descripción

**Polybond** es una dispersión de polímeros modificados que se utiliza para la fabricación de concretos modificados con polímeros. Impartiendo una excelente adherencia sobre el sustrato colocado.

## Aplicaciones

- Elaboración de concreto para overlays.
- Reparación de concreto viejo.

## Propiedades

- Aumenta la adherencia del concreto sobre cualquier superficie.
- Aumenta la trabajabilidad de la mezcla.
- Aumenta la resistencia a la flexotracción.
- Aumenta la impermeabilidad del concreto.

## Datos Técnicos

---

Tipo :	Emulsión acrílica estirenada.
Densidad :	Aprox. 1.05-1.10 gr/cc
Apariencia	Líquido blanco lechoso
Contenido de sólidos	> 50 %
Almacenamiento	Bodegas secas y ventiladas.
Caducidad	12 meses desde su fecha de fabricación, en su envase original cerrado.
Presentación	Envasado en porrones de 20 kgs. y tambores de 200 kgs.

---

## Modo de Empleo

### Preparación de la superficie

La superficie deberá estar sana, limpia y libre de grasas, aceites, óxidos, lechadas, restos de pinturas y partes sueltas o mal adheridas. Las superficies cementosas se mojarán con agua limpia hasta saturación pero sin formar charcos.

### Mezclado

#### 1.- Primer

Diluir 1: 7 **Polybond** / agua y aplicar a la superficie con una brocha y/o cepillo, previo al vaciado del concreto (overlay).

#### 2.- Elaboración del concreto modificado con **Polybond**.

**Dosificación** : Se recomienda adicionar del 5 al 15 % de sólidos del **Polybond** en peso, en relación a los kilos de cemento utilizados por m<sup>3</sup>.

## **Curado**

Es importante prevenir una desecación rápida del concreto modificado con **Polybond**, para lo cual se mantendrá la superficie protegida con bolsas de polietileno, franelas mojadas o aplicando nuestro producto de curado **Vaplex-P**.

Se extremarán las medidas de curado cuando las condiciones climatológicas lo requieran (baja humedad relativa, viento, sol, etc.)

## **Limpieza**

Lave las herramientas y equipo con agua, antes de que el concreto se endurezca.

## **Indicaciones Importantes**

Es necesario proteger el concreto modificado con **Polybond** contra la lluvia y las heladas durante las primeras horas.

El concreto modificado con **Polybond** deberá aplicarse a temperaturas superiores de 8° C.

**Para cualquier duda favor de consultar a nuestro Departamento Técnico.**

## **GARANTIA LIMITADA**

La información aquí descrita se basa en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta.

Granding International SA CV garantiza que este producto fue fabricado conforme a las especificaciones, libre de adulteración o contaminación y que el producto cumple los parámetros establecidos en la Hoja Técnica cuando es aplicado correctamente conforme a las instrucciones y la adecuada preparación de la superficie.

Granding International SA CV reemplazará el producto cuando éste se encuentre fuera de especificación o tenga algún defecto de empaque.

---

**Hecho en México por : Granding International SA de CV**

**Planta :** Exhuberancia # 10 Col. Esmeralda. Jiutepec, Morelos. 62550 Tel & Fax (777) 319-7747

**E-mail :** granding1@prodigy.net.mx

**www.granding-mexico.com**

**FGR-32**



**PROPUESTA DE FORMULACIÓN PARA LA ELABORACION DE  
CONCRETOS MODIFICADOS CON POLYBOND**

**Formulación # 1**

<b><u>Producto</u></b>	<b><u>Kg / m3 de Concreto</u></b>
Cemento Portland Tipo I	280.000
Arena pasa malla 4	815.000
Grava de caliza 3/8"	1,126.000
Fibra de polipropileno de 1.0 cm.	0.900
<b>POLYBOND</b> (10% sobre cemento)	28.000
Agua	165.000
Superplastificante base naftaleno	10 cc / Kg cemento
<b>Espesor :</b>	4" ( 10 cm.)